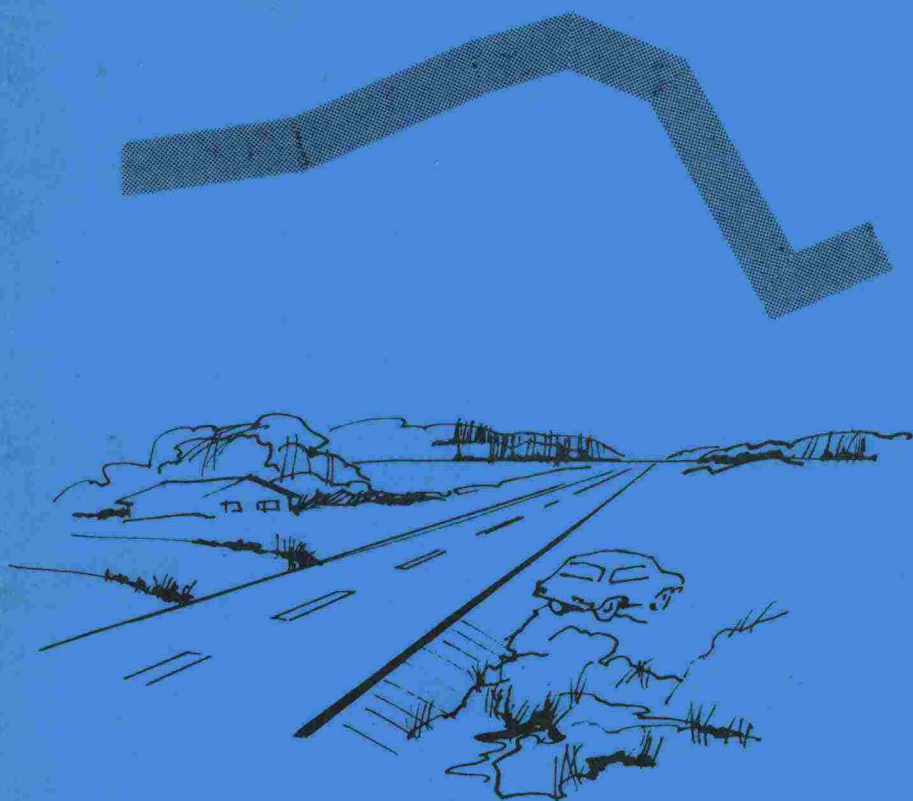


JIS



YLEISILLÄ TEILLÄ TAPAHTUNEET

## **LIIKENNEONNETTOMUUDET 1975**

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS  
KÄYTTÖOSASTON LIKENNETOIMISTO

TVH 2.634-75

HELSINKI 16.8.1976

YLEISILLÄ TEILLÄ TAPAHTUNEET LIIKENNEONNETTOMUUDET 1975

Tie- ja vesirakennushallitus  
Käyttöosaston liikennetoimisto  
Helsinki 16.8.1976

ISBN 951-46-1607-3

## SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
ALKUSANAT	5
KÄSITTEIDEN MÄÄRITTELY	6
TAULUKKOLUETTELO	8
KUVALUETTELO	9
1. YLEISTÄ	10
2. LIIKENNEONNETTOMUUKSIEN LUKUMÄÄRÄ VUOSINA 1967...1975	11
3. MERKITTÄVIMMÄT VUODEN 1975 AIKANA TOTEUTETUT TIELIIKENNETTÄ KOSKEVAT TOIMENPITEET	13
TAULUKOT	
KUVAT	



## ALKUSANAT

Tie- ja vesirakennushallitus on tuottanut yleisillä teillä tapahtuneista liikenneonnettomuuksista tilastoja vuodesta 1967 lähtien. Onnettomuustilastoista laaditut raportit ovat palvelleet lähinnä liikenneturvallisuustutkijoiden ja käytännön suunnittelijoiden työtä. Tiedoilla liikenneturvallisuuden kehityksestä yleisillä teillä on myös yleistä mielenkiintoa. Tästä syystä laadittiin vuoden 1974 onnettomuuksista selvitys, jossa on esitetty yleisluontoisia tietoja onnettomuuksien laadusta ja määrästä. Selvitys on julkaistu TVH:n numerolla 2.634. Oheinen selvitys sisältää vastaavat tiedot vuoden 1975 onnettomuuksista.

Selvityksen ovat laatineet allekirjoittaneen johdolla käyttöosaston liikennetoimiston liikenneturvallisuusjaostossa dipl. ins. Martti Merilinna ja rak.mest. Esa Vauhkonen. ATK-toimintojen suunnittelusta ja ohjelmoinnista TVH:n Talousosaston tietojenkäsittelytoimistossa on vastannut suunnittelija Erkki Pirttilä.

Dipl.ins. Teuvo Puttonen

## Yleiset käsitteet

Liikenneonnettomuus on omaisuusvahinkoihin ja/tai henkilövahinkoihin johtanut kulkuneuvon liikkumisesta aiheutunut liikennetapahtuma, jossa on ollut osallisena liikkuva kulkuneuvo. Tässä tutkimuksessa on käsitelty vain tieliikenneonnettomuuksia.

Kuolemaan johtaneella onnettomuudella tarkoitetaan sellaista liikenneonnettomuutta, jonka seurauksena joku on kuollut 30 vrk:n kuluessa liikenneonnettomuudesta.

Vammoihin johtaneella liikenneonnettomuudella tarkoitetaan sellaista liikenneonnettomuutta, jossa kukaan ei ole kuollut, mutta joku on saanut vammoja.

Henkilövahinkoihin johtaneet liikenneonnettomuudet käsittävät molemmat edellä mainitut ryhmät.

Omaisuusvahinkoihin johtaneella liikenneonnettomuudella tarkoitetaan sellaista liikenneonnettomuutta, jonka seurauksena kukaan ei ole kuollut tai vammautunut.

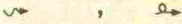





Yleisillä teillä tarkoitetaan vain niitä teitä, joilla TVL toimii tienpitäjänä. Yleiset tiet luokitellaan seuraavasti:

	{	Valtatiet
Maantiet		Kantatiet
		Muut maantiet
Paikallistiet		

Onnettomuustiheydellä  $[\text{onn./km}\cdot\text{v}]$  tarkoitetaan onnettomuuksien määrää vuodessa laskettuna tiekilometriä kohti.

Onnettomuusasteella  $[\text{onn./10}^8 \text{ ajonkm}]$  tarkoitetaan onnettomuuksien määrää jaettuna ajosuoritteella.

# Onnettomuustyyppiluokitus

Onnettomuustyyppi	Määrittely	Yleisimmät onnettomuustilanteet
Yksittäisonnettomuus	Osallisena yksi moottoriajoneuvo.	
Ohitusonnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Joku osallinen oli ohittamassa.	
Kääntymisonnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja, joista ainakin yksi oli kääntymässä. Ei sisällä ohitus- eikä risteämisonnettomuuksia.	
Risteämisonnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Joku osallisista oli tulossa risteävältä tieltä. Ei sisällä kääntymis- eikä ohitusonnettomuuksia.	
Kohtaamisonnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Osalliset tulossa vastakkaisista suunnista. Ei sisällä kääntymis-, ohitus- eikä risteämisonnettomuuksia.	
Peräajaja-onnettomuus	Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja. Ei sisällä ohitus- eikä kääntymisonnettomuuksia.	
Mopo- tai pp-onnettomuus	Moottoriajoneuvon ja polkupyörän tai mopedin välinen onnettomuus.	
Jalankulkijasonnettomuus	Moottoriajoneuvon ja jalankulkijan välinen onnettomuus.	
Eläinonnettomuus	Moottoriajoneuvon ja eläimen välinen onnettomuus.	
Muut onnettomuudet	Sisältää tasoristeysonnettomuudet, mopedin, polkupyörän ja jalankulkijan väliset onnettomuudet ym.	



# TAULUKKOLUETTELO

- Taulukko 1 Tieliikenneonnettomuudet ja niiden uhrin vuosina 1967...1975 Liikennevakuutusyhdistyksen (LVY), tilastokeskuksen (TK) ja TVH:n tilastojen mukaan.
- Taulukko 2 Onnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 3 Onnettomuudet ja niiden seuraukset tielajeittain yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 4 Onnettomuustiheys (onn/km) ja -aste (onn/10<sup>8</sup> autokm) tielajeittain yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 5 Eri tyyppiset onnettomuudet vakavuuden mukaan yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 6 Eri tyyppiset onnettomuudet tielajeittain yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 7 Onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan tielajeittain yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 8 Eri tyyppiset onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 9 Onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 10 Onnettomuusaste (onn/10<sup>8</sup> autokm) tie- ja vesirakennuspiireittäin maanteillä v. 1975.
- Taulukko 11 Eri tyyppiset onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 12 Eri tyyppisten onnettomuuksien kuukausittainen %-jakautuma yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 13 Osalliset yleisten teiden onnettomuuksissa v. 1975.
- Taulukko 14 Onnettomuuksissa kuolleiden ja vammautuneiden jalkakulkijoiden toiminta onnettomuustilanteessa yleisillä teillä v. 1975.
- Taulukko 15 Henkilövahinkoihin johtaneet eri tyyppiset onnettomuudet tapahtumapaikan valoisuuden mukaan yleisillä teillä v. 1975.

## KUVALUETTELO

- Kuva 1 Suomessa tapahtuneiden tieliikenneonnettomuuksien lukumäärä eri tilastojen mukaan vuodesta 1967 lähtien.
- Kuva 2 Liikennesuorituksen kehitys maanteillä vv. 1960-1975.
- Kuva 3 Liikenneonnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1975.
- Kuva 4 Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1931-1975.
- Kuva 5 Onnettomuusasteen (onn/10<sup>8</sup> autokm) kehitys maanteillä vuosina 1967-1975.
- Kuva 6 Onnettomuustiheys (onn/km) tielajeittain yleisillä teillä vuonna 1975.
- Kuva 7 Onnettomuusaste (onn/10<sup>8</sup> autokm) tielajeittain yleisillä teillä vuonna 1975.
- Kuva 8 Valta- ja kantateiden onnettomuustiheydet v. 1975.
- Kuva 9 Valta- ja kantateiden onnettomuusasteet v. 1975.
- Kuva 10 Eri tyyppisten onnettomuuksien sisäinen jakauma vakavuuden mukaan yleisillä teillä v. 1975.
- Kuva 11 Onnettomuustyyppien sisäinen jakauma tielajeittain yleisillä teillä v. 1975.
- Kuva 12 Onnettomuustyyppien jakauma valta- ja kantateillä, muilla maanteillä ja paikallisteillä v. 1975.
- Kuva 13 Eräät onnettomuustyyppit kuukausittain yleisillä teillä v. 1975.
- Kuva 14 Eräät onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1975.
- Kuva 15 Eräät onnettomuustyyppit kuukausittain yleisillä teillä v. 1975.
- Kuva 16 Onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1975 vakavuusasteen mukaan.



## 1. YLEISTÄ

Yleisiä teitä on yhteensä noin 73 000 km. Näihin eivät kuulu kadut eivätkä rakennuskaavatiet, joita Suomessa on yhteensä noin 8 000 km eivätkä yksityiset tiet, joita on lähes 90 000 km.

Koko tie- ja katuverkkoa koskevia liikenneonnettomuustilastoja laativat Suomessa mm. tilastokeskus, Vahinkovakuutuksen tilastokeskus ja Liikenneturva. Tilastokeskus laatii virallisen onnettomuustilaston, joka sisältää kaikki poliisin tilastokeskukselle ilmoittamat onnettomuudet. Vahinkovakuutuksen tilastokeskus laatii vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilaston liikennevakuutuksen ottajien vahinkoilmoitusten perusteella ja se sisältää myös suuren joukon sellaisia onnettomuuksia, jotka eivät tule poliisin tietoon. Liikenneturvan ennakkotilasto perustuu poliisin erityisesti Liikenneturvalle lähettämiin ennakkotietoihin henkilövahinkoon johtaneista onnettomuuksista.

Tie- ja vesirakennushallitus tilastoi yleisillä teillä tapahtuneet poliisin tieviranomaisille ilmoittamat liikenneonnettomuudet. Tälle tilastolle on erityisesti ominaista, että kunkin onnettomuuden tapahtumapaikkaa ja tieolosuhteita koskevat tiedot ovat mahdollisimman tarkat, sillä ennen lopullista tilastointia nämä tiedot täsmennetään tapauskohtaisesti TVL:n piireissä.

TVH tuottaa vuosittaisina vakioraportteina tapauskohtaisia onnettomuustietoja sisältävän perustilaston, tieosatilaston sekä piirikohtaiset ja koko maata koskevat yhdistelmätilastot. Nämä tilastot on tarkoitettu palvelemaan ensisijaisesti tie- ja liikennesuunnittelijoita sekä tienpidosta huolehtivia viranomaisia. Tilastoja on käytetty liikenneturvallisuuden taason seuraamiseen, tie- ja liikenneympäristöön kohdistuvien toimenpiteiden ohjaamiseen, tiekohtaisiin onnettomuusanalyysiin sekä eri toimenpiteiden vaikutusten tutkimiseen.

## 2. LIIKENNEONNETTOMUUKSIEN LUKUMÄÄRÄ VUOSINA 1967...1975

### Koko tie- ja katuverkko

Tilastokeskuksen julkaisemien tietojen mukaan poliisin tietoon tulleiden liikenneonnettomuuksien kokonaismäärä on vuosina 1967...1973 pysynyt lähes samana. Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä kasvoi vuosikymmenen vaihteessa vuosittain yli 5 %:lla, mutta vuonna 1973 tapahtui kehityksessä muutos parempaan suuntaan vakavien onnettomuuksien lukumäärän alkaessa pienentyä. Myönteinen kehitys jatkui vuonna 1974, jolloin onnettomuuksien kokonaismäärä pieneni edellisestä vuodesta lähes 9 %.

Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilaston mukaan oli onnettomuuksien kokonaismäärän kasvu vuosina 1967...71 keskimäärin 10 % vuodessa. Vuodesta 1972 lähtien on onnettomuuksien määrä pienentynyt vuosittain noin 7 %.

Verrattaessa tilastokeskuksen ja vakuutusyhtiöiden tilastoa voidaan todeta, että poliisin tilastokeskukselle ilmoittamien kaikkien onnettomuuksien osuus vakuutusyhtiöiden tilastoimista onnettomuuksista on vaihdellut 52...36 %:n välillä. Henkilövahinko-onnettomuuksia tapahtui vuonna 1967 sekä tilastokeskuksen että vakuutusyhtiöiden tilastojen mukaan lähes yhtä paljon. Vuonna 1972 poliisin tietoon tulleiden henkilövahinko-onnettomuuksien määrä oli 68 % vakuutusyhtiöiden vastaavasta onnettomuusmäärästä.

### Yleiset tied

Yleisillä teillä poliisin tietoon tulleet onnettomuudet ovat noudattaneet suunnilleen koko maan onnettomuuskehitystä. Sekä kaikkien onnettomuuksien että henkilövahinko-onnettomuuksien määrä on kuitenkin lievästi ollut laskusuunnassa. Kuolemaan johtaneiden liikenneonnettomuuksien määrä taas lisää-



tyi selvästi vuoteen 1972 saakka, jonka jälkeen onnettomuuksien lukumäärän kehitystä osoittava kuvaaja kääntyi laskuun ja vuonna 1975 jälleen lievään nousuun. Kasvu vuodesta 1974 vuoteen 1975 oli kaikissa onnettomuuksissa 9 %, henkilövahinko-onnettomuuksissa 6 % ja kuolemaan johtaneissa onnettomuuksissa 8 %.

Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilastoissa on esitetty tietoja myös yleisillä teillä tapahtuneista onnettomuuksista. Korvaustapausten käsittelyn kestosta johtuen niiden määrä ei edusta aivan kaikkia vakuutusyhdistyksille ilmoitettuja liikenneonnettomuuksia, mutta virhe on pienempi kuin 10 %. Liikennevakuutusyhdistyksen tietojen mukaan onnettomuuksien määrä lisääntyi myös yleisillä teillä vuodesta 1968 vuoteen 1971 saakka, jonka jälkeen onnettomuuskehitys kääntyi laskuun.

TVH:n onnettomuustilastojen kaikki onnettomuudet ovat edustaneet 50...60 % ja henkilövahinko-onnettomuudet 79...80 % vakuutusyhtiöiden tilastoimista onnettomuuksista.

Yleisten teiden osuus kaikista poliisin tietoon tulleista onnettomuuksista on vuosina 1967...74 ollut 38...42 %, henkilövahinko-onnettomuuksista 47...52 % ja kuolemaan johtaneista onnettomuuksista 67...75 %. Loput liikenneonnettomuuksista ovat tapahtuneet kaduilla, rakennuskaavateillä ja yksityisteillä. Vakavat onnettomuudet keskittyivät selvästi yleisille teille.

TVH:n onnettomuustilastojen perusteella laskettuna on onnettomuuksien määrä liikennesuoritetta kohti eli onnettomuusaste laskenut maanteillä vuosina 1967...1975 alle puoleen vuoden 1967 tasosta. Myös vakuutusyhtiöiden tilastojen perusteella laskettuna voidaan todeta onnettomuusasteen pienentyneen. Toisin sanoen liikennemäärien kasvaessa onnettomuuksien lukumäärä ei ole kasvanut samalla nopeudella.

Samansuuntainen kehitys on ollut havaittavissa muissakin maissa. Tähän ovat olleet luonnollisesti vaikuttamassa monet eri tekijät, joista eräinä voidaan pitää liikenneympäristöön koh-

distuneita parantamistoimenpiteitä.

Yleisillä teillä tapahtui vuonna 1975 poliisin ilmoitusten mukaan 10 930 liikenneonnettomuutta, joista 565 johti kuolemaan ja 4 703 vammautumiseen. Kuolleiden määrä oli 623 ja vammautuneiden 7 286. Määrät olivat edellistä vuotta suuremmat. Valta- ja kantateillä, joiden osuus koko yleisten teiden verkon pituudesta oli 14 %, tapahtui 44 % kaikista onnettomuuksista ja 50 % kuolemaan johtaneista onnettomuuksista.

### 3. MERKITTÄVIMMÄT VUODEN 1975 AIKANA TOTEUTETUT TIELIIKENNETTÄ KOSKEVAT TOIMENPITEET

Merkittävin syy yleisillä teillä vuonna 1975 tapahtuneiden liikenneonnettomuuksien määrän kasvuun vuoteen 1974 verrattuna lienee kokonaisliikennesuoritteen kasvu. Liikennesuorite oli maanteillä vuonna 1975 noin 9 % suurempi kuin vuonna 1974. Tämän lisäksi tieliikenteeseen vaikuttavista valtakunnallisista toimenpiteistä vuoden 1975 aikana voidaan mainita mm. seuraavat:

- Turvavöiden käytön määrääminen pakolliseksi henkilö- ja pakettiautojen etuistuimella, mikäli vyöt on autoon asennettu (1.7.1975).
- Valtakunnallisen nopeusrajoituskokeilun II vaiheen tarkistus, jolloin tiekohtaiseen nopeusrajoitusjärjestelmään liitettiin perusnopeusalueelta ns. 60 km/t-teitä 933 km ja alennettiin 100 km/t-rajoituksia arvoon 80 km/t noin 220 km:n matkalla (1.1.1975).
- Suurimman sallitun teli- ja akselipainon korottaminen 13/8 tonnista 16/10 tonniin ja ajoneuvon suurimman sallitun kokonaispainon korottaminen 32 tonnista 42 tonniin (28.2.1975).

Oheisissa taulukoissa ja kuvissa on tarkasteltu lähemmin eri tekijöiden ja muuttujien vaikutusta yleisillä teillä vuonna 1975 tapahtuneisiin onnettomuuksiin.

Taulukko 1 Tieliikenneonnettomuudet ja niiden uhrin v. 1967...1975 Liikennevakuutusyhdistyksen (LVY), tilastokeskuksen (TK) ja TVH:n tilastojen mukaan

Vuosi	Koko maa						
	Kaikki onnettomuudet		Henkilövahinko-onnettomuudet		Kuolemaan joht. onn.	Onnettomuuksissa kuolleet	Onnettomuuksissa vammautuneet
	LVY	TK	LVY	TK	TK	TK	TK
1967	60 150	32 040	11 030	11 572	890	973	15 345
1968	63 000	28 962	13 010	10 746	860	939	14 370
1969	70 150	29 053	14 010	11 368	929	1 006	15 248
1970	77 700	30 466	15 060	11 439	973	1 055	16 028
1971	83 650	30 005	16 380	11 465	1 041	1 143	16 026
1972	76 800	28 205	17 030	11 553	1 072	1 156	15 985
1973	72 850	29 071	15 800	11 395	980	1 086	15 859
1974	66 750	26 574	13 410	9 580	779	865	14 167
1975	..	..	..	..	..	..	..

Vuosi	Yleiset tied						
	Kaikki onnettomuudet		Henkilövahinko-onnettomuudet		Kuolemaan joht. onn.	Onnettomuuksissa kuolleet	Onnettomuuksissa vammautuneet
	LVY	TVH	LVY	TVH	TVH	TVH	TVH
1967	..	13 546	..	5 770	633	694	8 595
1968	19 551	12 235	7 029	5 430	634	702	7 918
1969	19 866	12 159	7 204	5 854	647	710	8 473
1970	22 003	12 522	7 721	5 697	688	758	8 791
1971	23 187	12 539	8 227	5 695	717	791	8 729
1972	21 736	11 255	8 145	5 409	740	809	8 175
1973	19 364	11 669	7 370	5 490	693	784	8 328
1974	15 737	10 001	5 450	4 493	523	596	6 671
1975	..	10 930	..	4 768	565	623	7 286



Taulukko 2 Onnettomuudet ja niiden seuraukset tie- ja vesirakennuspiireittäin yleisillä teillä v. 1975

piiri	Onnettomuustapaukset				Seuraukset		
	Kaikki Kpl	Kuol.joht. Kpl %	Vamm.joht. Kpl %	Kuolleita Kpl	Vammaut. Kpl	Vaur. ajon. Kpl	
Uusimaa	1817	79 4.3	875 37.1	85	1146	2702	
Turku	1712	91 5.3	663 38.7	97	1166	2345	
Häme	1336	73 5.5	496 37.1	90	890	1870	
Kymi	832	50 6.0	314 37.7	56	555	1180	
Mikkeli	707	41 5.8	287 40.6	51	531	976	
Pohjois-Karjala	431	17 3.9	162 37.6	18	2571	616	
Kuopio	588	28 4.8	209 35.5	29	351	848	
Keski-Suomi	614	37 6.0	262 42.7	40	520	874	
Vaasa	1248	55 4.4	505 40.5	57	803	1811	
Keski-Pohjanmaa	332	16 4.8	147 44.3	20	257	469	
Oulu	627	35 5.6	217 34.6	35	355	749	
Kainuu	216	18 8.3	84 38.9	18	164	320	
Läppi	469	25 5.3	182 38.8	27	291	687	
Koko maa	10929	565 5.2	4203 38.5	623	7286	15447	



Taulukko 4 Onnettomuustiheys (onn/km) ja -aste (onn/10<sup>8</sup> autokm) tielajeittain yleisillä teillä v. 1975

Tielaji	Kaikki onnett.		Kuolemaan joht.		Vamm. joht.	
	Tiheys	Aste	Tiheys	Aste	Tiheys	Aste
Moottoritiet	1.17	21.0	0.07	1,3	0.46	8,3
Valtatiet <sup>1)</sup>	0.56	67.5	0.03	4.0	0.20	24.7
Kantatiet <sup>1)</sup>	0.30		0.02		0.11	
Muut maantiet <sup>1)</sup>	0.14	65.7	0.01	3.3	0.06	26.9
Paikallistiet	0.06	95.0	0.002	3.4	0.02	35.9
Kaikki yl. tiet	0.150	67.9	0.008	3.5	0.058	26.1

<sup>1)</sup> Ei sisällä moottoriteitä

Taulukko 5 Eri tyyppiset onnettomuudet vakavuuden mukaan yleisillä teillä v. 1975

Onnettomuustyyppi	Onnettomuustapaukset							
	Kuol.joht.		Vamm.joht.		Omais.vah.joht.		Yhteensä	
	kpl	%	kpl	%	kpl	%	kpl	%
Yksittäisonnettomuus	127	4.0	1347	42.4	1705	53.6	3179	100.0
Käätymisonnettomuus	28	2.3	362	29.9	819	67.7	1209	100.0
Ohitusonnettomuus	17	3.8	118	26.5	310	69.7	445	100.0
Risteämisonnettomuus	26	2.5	356	34.9	638	62.5	1020	100.0
Kohtaamisonnettomuus	61	6.7	337	36.9	516	56.5	914	100.0
Peräänajo-onnettomuus	15	1.6	259	27.5	669	70.9	943	100.0
Mopo- tai pp-onnettomuus	110	11.4	744	77.4	107	11.1	961	100.0
Jalankulkijaonnettomuus	133	24.6	391	72.3	17	3.1	541	100.0
Eläinonnettomuus	9	0.6	162	11.6	1224	87.7	1395	100.0
Muut onnettomuudet	39	12.1	127	39.4	156	48.4	322	100.0
Kaikki	565	5.2	4203	38.5	6161	56.4	10929	100.0



Taulukko 6 Eri tyyppiset onnettomuudet tielajeittain yleisillä teillä v. 1975

Onnettomuustyyppi	Onnettomuustapaukset					
	Valta- ja kantatiet		Muut maantiet		Paikallistiet	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Yksittäisonnettomuus	1131	23.4	1333	33.2	715	34.3
Käntymisonnettomuus	625	12.9	412	10.3	172	8.3
Ohitusonnettomuus	264	5.5	108	2.7	73	3.5
Risteämisonnettomuus	405	8.4	419	10.4	196	9.4
Kohtaamisonnettomuus	317	6.6	355	8.8	242	11.6
Peräajajo-onnettomuus	569	11.8	256	6.4	118	5.7
Mopo- tai pp-onnettomuus	307	6.4	420	10.5	234	11.2
Jalankulkijaonnettomuus	235	4.9	212	5.3	94	4.5
Eläinonnettomuus	879	18.2	374	9.3	142	6.8
Muut onnettomuudet	101	2.1	125	3.1	96	4.6
<b>Yhteensä</b>	<b>4833</b>	<b>100.0</b>	<b>4014</b>	<b>100.0</b>	<b>2082</b>	<b>100.0</b>
					<b>10929</b>	<b>100.0</b>



Taulukko 7 Onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan tielajeittain yleisillä teillä v. 1975

Onnettomuuspaikka	Onnettomuustapaukset							
	Valta- ja kantatiet		Muut maantiet		Paikallistiet		Kaikki	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Yleisen tien liittymä	787	16.3	535	13.3	121	5.8	1443	13.2
Yksityistien liittymä	653	13.5	654	16.3	363	17.4	1670	15.3
Rautatien tasoristeys	4	0.1	23	0.6	19	0.9	46	0.4
Silta	64	1.3	63	1.6	39	1.9	166	1.5
Muu paikka	3325	68.8	2739	68.2	1540	74.0	7604	69.6
<b>Yhteensä</b>	<b>4833</b>	<b>100.0</b>	<b>4014</b>	<b>100.0</b>	<b>2082</b>	<b>100.0</b>	<b>10929</b>	<b>100.0</b>

Taulukko 8 Eri tyyppiset onnettomuudet onnettomuuspaikan mukaan yleisillä teillä v. 1975

Onnettomuustyyppi	Onnettomuustapaukset									
	Yl.tien liittymä		Yks.tien liittymä		Rt.tasoristeys		Silta		Muu paikka	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Yksittäisonnettomuus	181	12.5	95	5.7	11	23.9	63	38.0	2829	37.2
Käänäntäsonnettomuus	309	21.4	627	37.5	-	0.0	4	2.4	269	3.5
Ohitusonnettomuus	39	2.7	47	2.8	-	0.0	9	5.4	350	4.6
Risteyksisonnettomuus	521	36.1	302	18.1	-	0.0	1	0.6	196	2.6
Kohtaamisisonnettomuus	38	2.6	31	1.9	1	2.2	45	27.1	799	10.5
Peräajajonnettomuus	98	6.8	96	5.7	1	2.2	19	11.4	729	9.6
Mopo- tai pp-onnettomuus	185	12.8	367	22.0	-	0.0	7	4.2	402	5.3
Jalankulkijajonnettomuus	48	3.3	72	4.3	-	0.0	4	2.4	417	5.5
Eläinonnettomuus	8	0.6	9	0.5	-	0.0	5	3.0	1373	18.1
Nuot onnettomuudet	16	1.1	24	1.4	33	71.7	9	5.4	240	3.2
Kaikki	1443	13.2	1670	15.3	46	0.4	166	1.5	7604	69.6
									10929	100.0

Taulukko 9 Onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä  
v. 1975

Kuukausi	Onnettomuustapaukset					
	Kuol.joht.		Henk.vah.joht.		Kaikki	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Tammikuu	44	7,8	346	7,3	899	8,2
Helmikuu	37	6,5	281	5,9	815	7,5
Maaliskuu	30	5,3	288	6,0	711	6,5
Huhtikuu	34	6,0	275	5,8	648	5,9
Toukokuu	43	7,6	426	8,9	835	7,6
Kesäkuu	54	9,6	506	10,6	1 019	9,3
Heinäkuu	61	10,8	513	10,8	1 048	9,6
Elokuu	54	9,6	499	10,5	967	8,8
Syyskuu	44	7,8	426	8,9	885	8,1
Lokakuu	55	9,7	452	9,5	1 033	9,5
Marraskuu	47	8,3	358	7,5	976	8,9
Joulukuu	62	11,0	398	8,3	1 093	10,0
Yhteensä	565	100,0	4 768	100,0	10 929	100,0



Taulukko 10 Onnettomuusaste (onn./10<sup>8</sup> autokm) tie- ja vesirakennus-  
piireittäin maanteillä v. 1975

Piiri	Onnettomuusaste			
	Kuol.joht. onnettomuudet	Vamm.joht. onnettomuudet	Kaikki onnettomuudet	Jalank.+polkup. onnettomuudet
Uusimaa	2,7	20,6	55,5	5,5
Turku	4,0	27,3	71,0	9,0
Häme	3,9	24,8	66,7	7,9
Kymi	4,2	27,1	71,8	9,6
Mikkeli	4,6	32,6	80,1	9,0
P-Karjala	2,1	20,9	51,4	8,6
Kuopio	3,2	22,7	64,2	10,5
K-Suomi	3,7	25,2	60,8	8,0
Vaasa	3,7	31,9	78,2	11,8
K-Pohjanmaa	3,2	26,8	58,9	10,2
Oulu	4,1	20,9	59,7	8,0
Kainuu	4,0	18,6	48,4	8,6
Lappi	2,4	16,8	43,4	7,2

Taulukko 11 Eri tyyppiset onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1975

Onnettomuustyyppi	Onnettomuustapaukset													
	Tammi- kpl	Helmik. kpl	Maalisk. kpl	Huhtik. kpl	Toukok. kpl	Kesäk. kpl	Heinäk. kpl	Elok. kpl	Syysk. kpl	Lokak. kpl	Marrask. kpl	Jouluk. kpl	Kaikki kpl	
Yksittäisonnettomuus	214	193	233	189	260	316	317	268	233	377	314	265	3179	
Kääntymisonnettomuus	90	127	91	79	84	124	119	85	100	102	93	115	1209	
Ohitusonnettomuus	45	46	49	34	20	33	41	38	23	29	29	58	445	
Risteämisonnettomuus	88	110	78	56	68	90	109	98	67	85	68	103	1020	
Kohtaamisonnettomuus	112	99	65	60	39	51	61	73	55	66	99	134	914	
Peräajajo-onnettomuus	95	86	63	67	64	75	96	87	68	78	68	96	943	
Mopo- tai pp-onnettomuus	44	33	38	67	99	104	123	146	112	81	50	64	961	
Jalankulkijaonnettomuus	80	40	50	26	36	27	23	39	45	44	60	71	541	
Eläinonnettomuus	91	57	30	43	133	169	125	112	160	140	175	160	1395	
Muut onnettomuudet	40	24	14	27	32	30	34	21	22	31	20	27	322	
Yhteensä	899	815	711	648	835	1019	1048	967	885	1033	976	1093	10929	



Taulukko 12 Eri tyyppisten onnettomuksien kuukausittainen %-jakauma yleisillä teillä v. 1975

Onnettomuustyyppi	Onnettomuustapaukset													
	Tammik.	Helmik.	Maalisk.	Huhtik.	Toukok.	Kesäh.	Heinäk.	Elok.	Syysk.	Lokak.	Marrask.	Jouluk.	Kaikki	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Yksittäisonnettomuus	23,8	23,7	32,8	29,2	31,1	31,0	30,2	27,7	26,3	36,5	32,2	24,2	100,0	
Käätämisonnettomuus	10,0	15,6	12,8	12,2	10,1	12,2	11,4	8,8	11,3	9,9	9,5	10,5	100,0	
Ohitusonnettomuus	5,0	5,6	6,9	5,2	2,4	3,2	3,9	3,9	2,6	2,8	3,0	5,3	100,0	
Ristämisonnettomuus	9,8	13,5	11,0	8,6	8,1	8,8	10,4	10,1	7,6	8,2	7,0	9,4	100,0	
Kohtaamisonnettomuus	12,5	12,1	9,1	9,3	4,7	5,0	5,8	7,5	6,2	6,4	10,1	12,3	100,0	
Peräkäänjo-onnettomuus	10,6	10,6	8,9	10,3	7,7	7,4	9,2	9,0	7,7	7,6	7,0	8,8	100,0	
Mopo- tai pp-onnettomuus	4,9	4,0	5,3	10,3	11,9	10,2	11,7	15,1	12,7	7,8	5,1	5,9	100,0	
Jalankulkijaonnettomuus	8,9	4,9	7,0	4,0	4,3	2,6	2,2	4,0	5,1	4,3	6,1	6,5	100,0	
Eläinonnettomuus	10,1	7,0	4,2	6,6	15,9	16,6	11,9	11,6	18,1	13,6	17,9	14,6	100,0	
Muut onnettomuudet	4,4	2,9	2,0	4,2	3,8	2,9	3,2	2,2	2,5	3,0	2,0	2,5	100,0	
Kaikki	8,2	7,5	6,5	5,9	7,6	9,3	9,6	8,8	8,1	9,5	8,9	10,0	100,0	

Taulukko 13 Osalliset yleisten onnettomuksissa v. 1975

Osallinen	Kuol.joht. onnettomuksissa		Vamm.joht. onnettomuksissa		Kaikissa onnettomuksissa	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Henkilöauto	496	47.5	4537	62.4	12339	64.2
Pakettiauto	32	3.1	219	3.0	706	3.7
Kuorma-auto ilman perävaunua	68	6.5	297	4.1	988	5.1
Kuorma-auto + varsinainen perävaunu	31	3.0	140	1.9	507	2.6
Kuorma-auto + puoliperävaunu	9	0.9	47	0.6	159	0.8
Linja-auto	19	1.8	105	1.4	362	1.9
Moottoripyörä	40	3.8	316	4.3	436	2.3
Mopedi	53	5.1	325	4.5	446	2.3
Polkupyörä	91	8.7	520	7.2	667	3.5
Jalankulkija	159	15.2	455	6.3	636	3.3
Eläin	9	0.9	164	2.3	1459	7.6
Juna	10	1.0	11	0.2	35	0.2
Muu	27	2.6	136	1.9	472	2.5
Yhteensä	1044	100.0	7272	100.0	19212	100.0

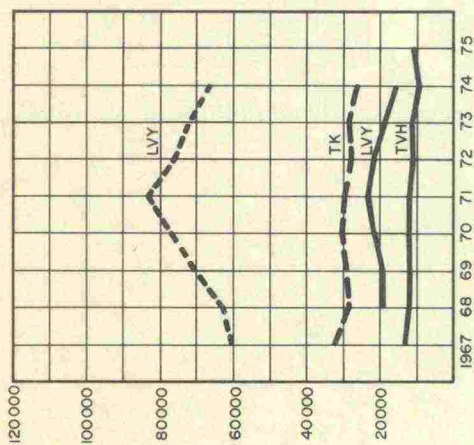
Taulukko 14 Onnettomuuksissa kuolleiden ja vammautuneiden jalankulkijoiden toiminta onnettomuustilanteessa yleisillä teillä v. 1975

Jalankulkijan toiminta	Kuolleet		Vammautuneet	
	Kpl	%	Kpl	%
Ylitti ajorataa	59	41,5	213	48,2
Tuli ajoneuvon edestä tai takaa tai muuten yllättäen ajoradalle	21	14,8	72	16,3
Kulki vasten liikennettä	14	9,9	38	8,6
Kulki liikenteen suuntaan	31	21,8	75	17,0
Työskenteli ajoradalla	1	0,7	2	0,5
Oli muuten ajoradalla	9	6,3	26	5,9
Muu	7	4,9	16	3,6
Yhteensä	142	100,0	442	100,0

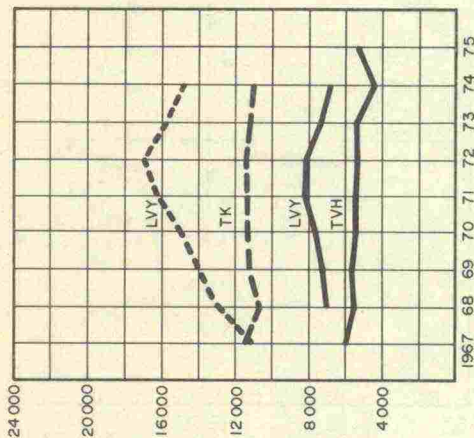


Taulukko 15 Henkilövahinkoihin johtaneet eri tyyppiset onnettomuudet tapahtumapaikan valoisuuden mukaan yleisillä teillä v. 1975

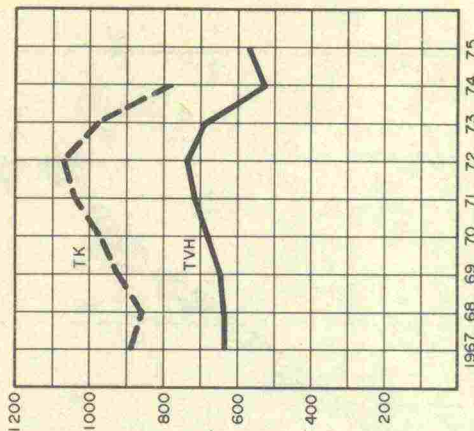
Onnettomuustyyppi	Onnettomuustapaukset									
	Päivänvalo		Hämärä		Pimeä tie valaistu		Pimeä tie valaisematon		Yhteensä	
	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%	Kpl	%
Yksittäisonnettomuus	750	50,9	213	14,5	122	8,3	389	26,4	1474	100,0
Kääntymisonnettomuus	290	74,4	32	8,2	36	9,2	32	8,2	390	100,0
Ohitusonnettomuus	87	64,4	9	6,7	10	7,4	29	21,5	135	100,0
Risteämisonnettomuus	301	78,8	23	6,0	40	10,5	18	4,7	382	100,0
Kohtaamisonnettomuus	230	57,8	52	13,1	16	4,0	100	25,1	398	100,0
Peräajajo-onnettomuus	187	68,2	21	7,7	19	6,9	47	17,2	274	100,0
Mopo- tai pp-onnettomuus	677	79,3	56	6,6	55	6,4	66	7,7	854	100,0
Jalankulkijaonnettomuus	214	40,8	43	8,2	98	18,7	169	32,3	524	100,0
Eläinonnettomuus	66	38,6	50	29,2	3	1,8	52	30,4	171	100,0
Muut onnettomuudet	109	65,7	23	13,9	14	8,4	20	12,0	166	100,0
Kaikki	2911	61,1	522	10,9	413	8,7	922	19,3	4768	100,0



Kaikki onnettomuudet



Henkilövähinkoihin johtaneet onnettomuudet

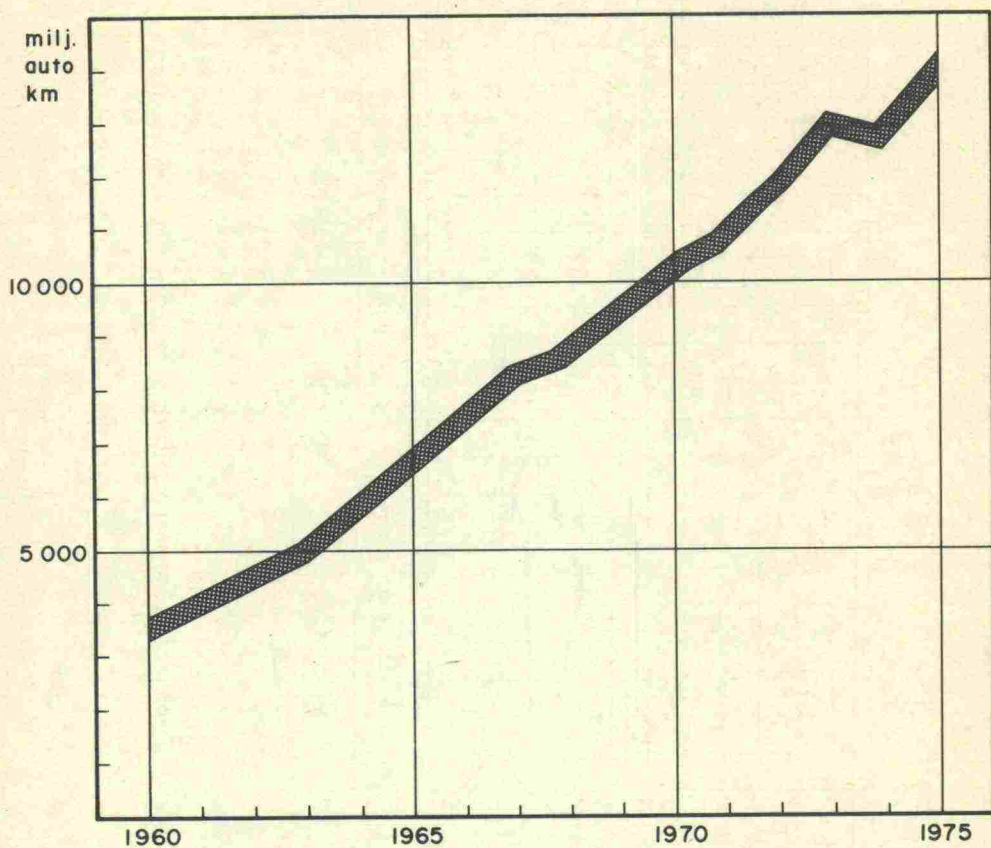


Kuoletmaan johtaneet onnettomuudet

LVY = Liikennevakuutusyhdistyksen tilasto  
TK = Tilastokeskuksen tilasto  
TVH = Tie- ja vesirakennushallituksen tilasto

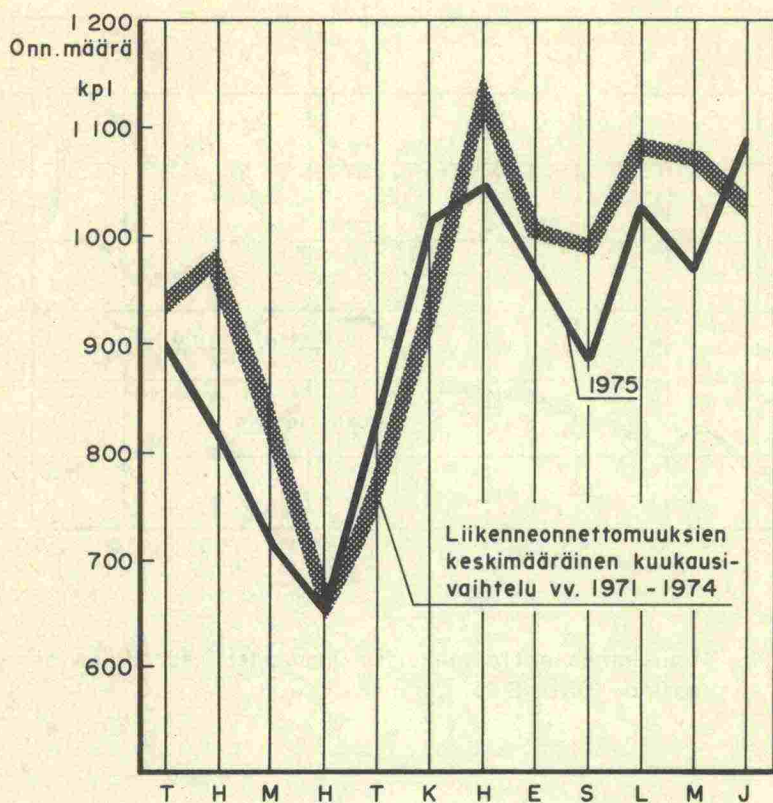
--- Koko maa  
— Yleiset tiet

Kuva 1 Suomessa tapahtuneiden tieliikenneonnettomuuksien lukumäärä eri tilastojen mukaan vuodesta 1967 lähtien

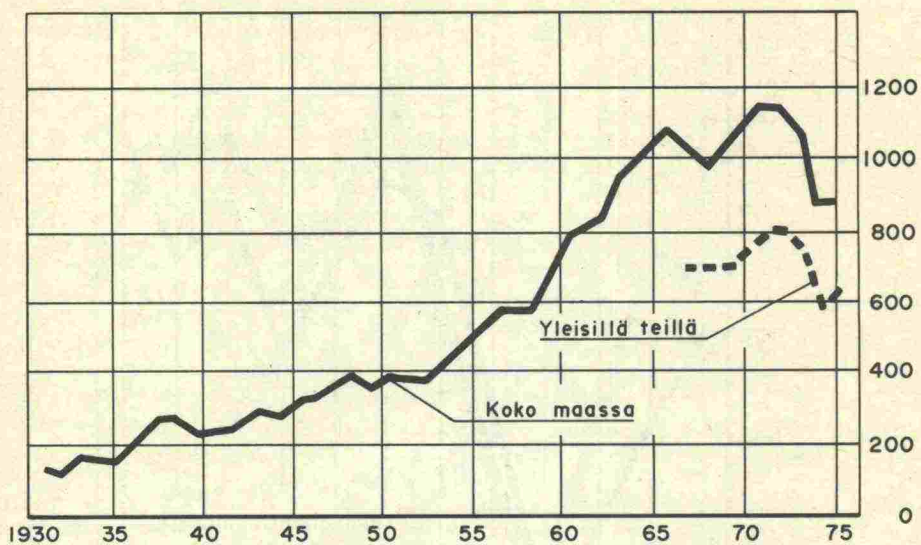


Kuva 2 Liikennesuoritteen kehitys maanteillä vv.1960-1975

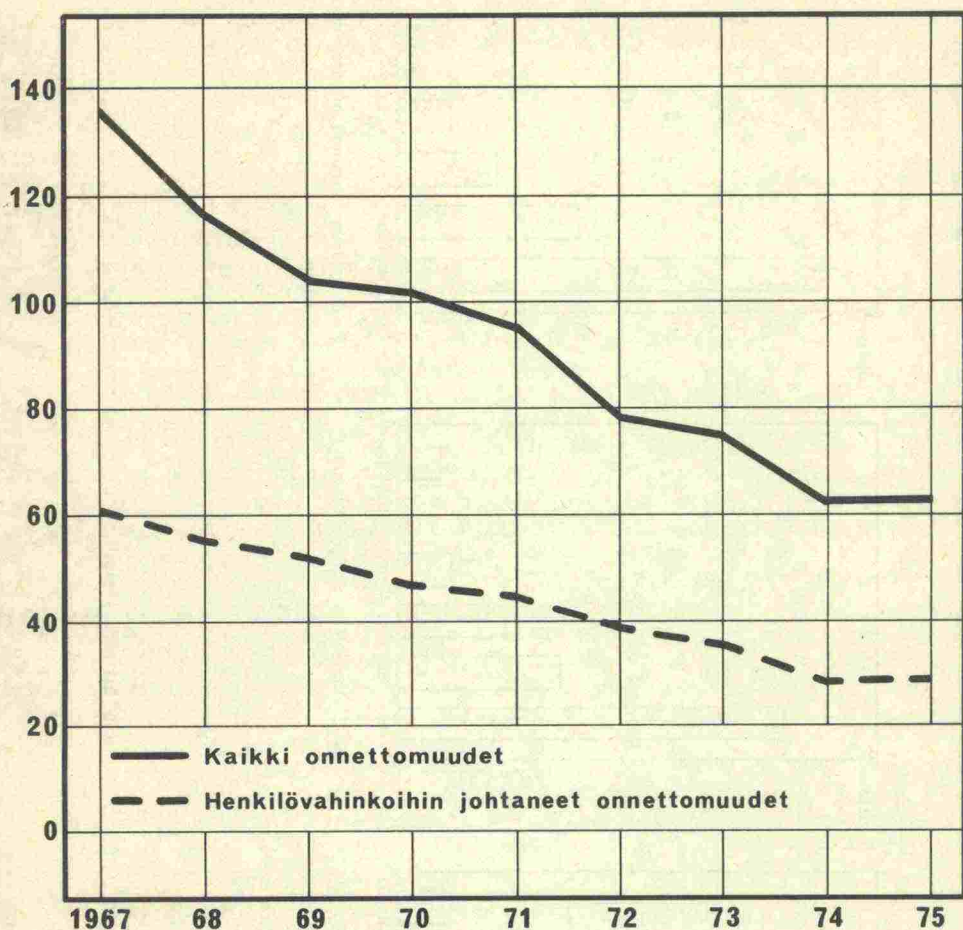




Kuva 3 Liikenneonnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä

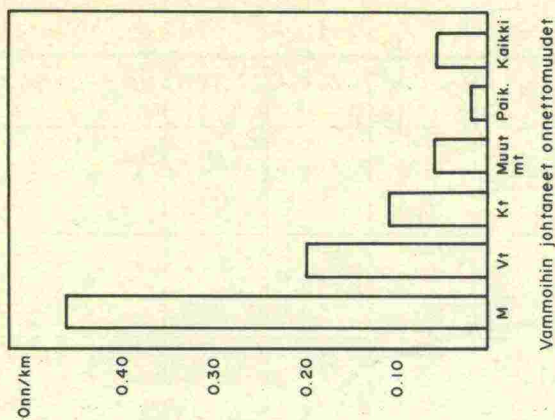
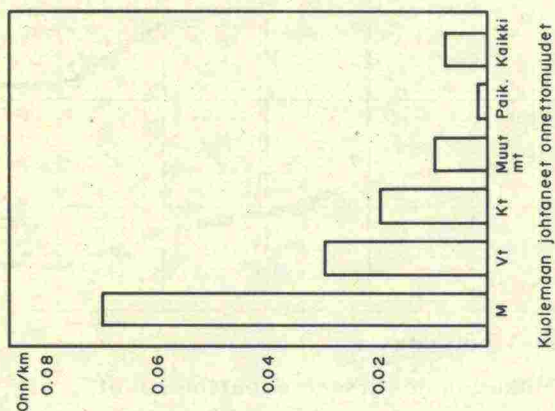
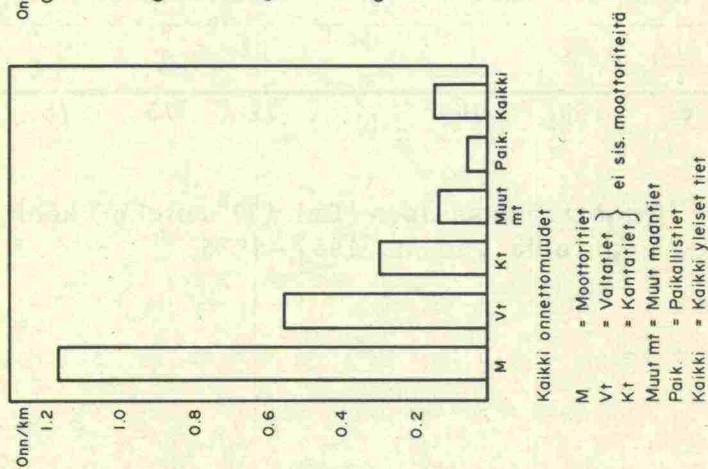


Kuva 4 Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1931-1975

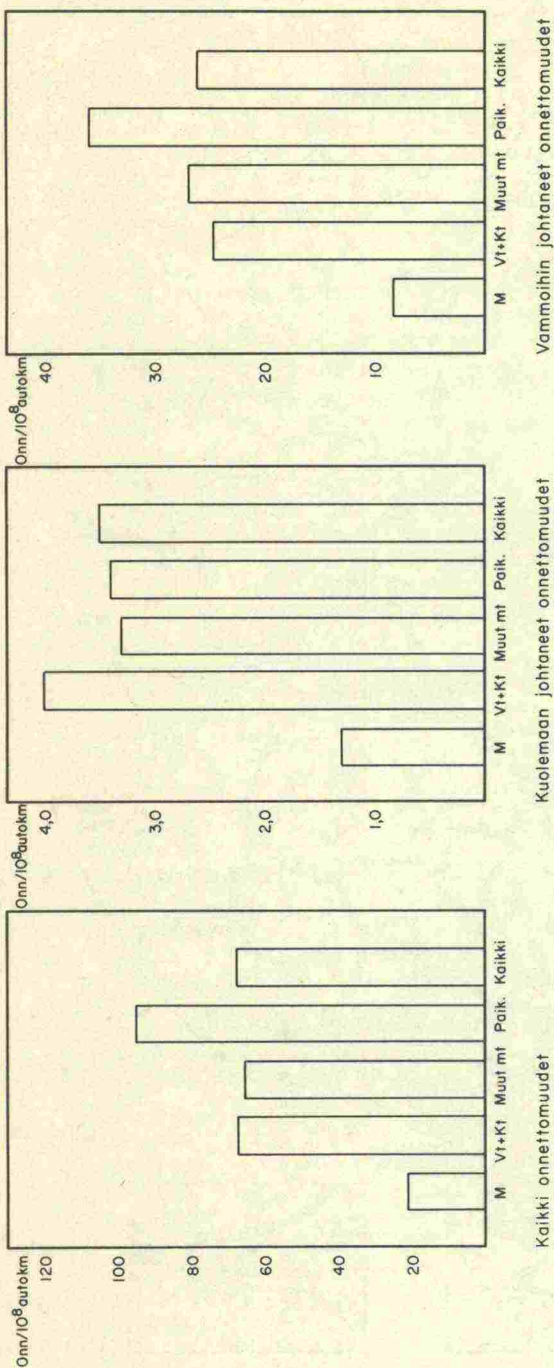


**Kuva 5 Onnettomuusasteen (Onn / 10<sup>8</sup> autokm) kehitys maanteillä vuosina 1967 - 1975**



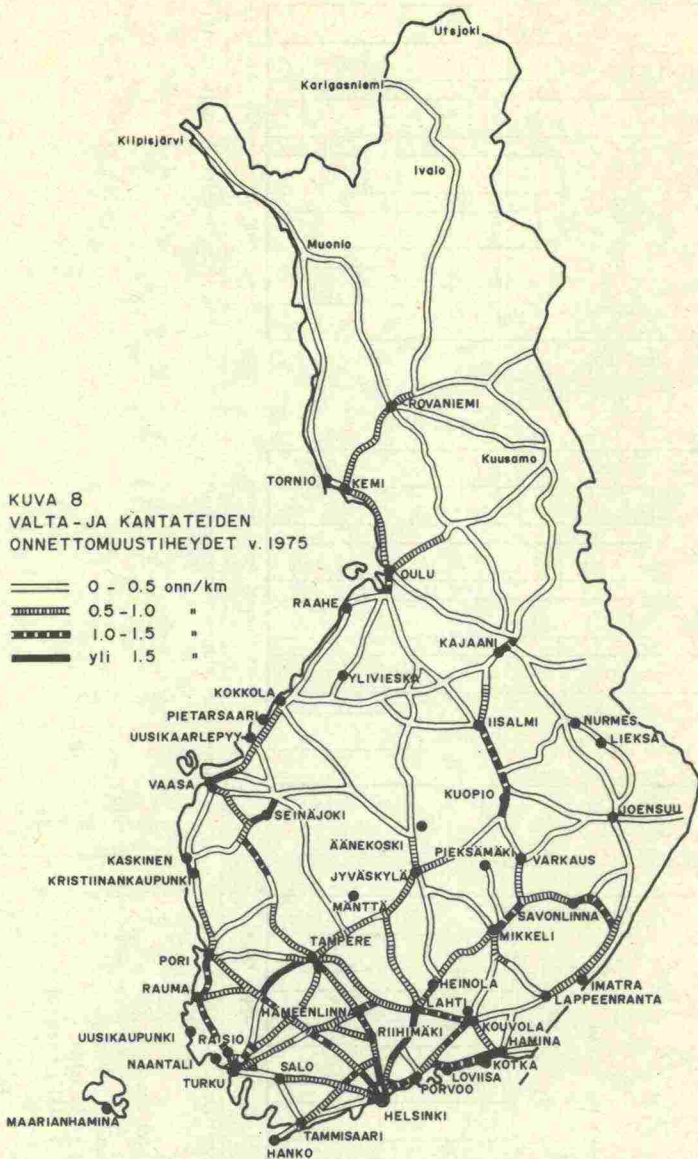


Kuva 6 Onnettomuustiheys [Onn/km] tielajeittain yleisillä teillä vuonna 1975



M = Moottoritiet  
 Vt+Kt = Valta- ja kantatiet (ei sis. moottoritieitä)  
 Muut mt = Muut maantiet  
 Paik. = Paikalliset  
 Kaikki = Kaikki yleiset tiet

Kuva 7 Onnettomuusaste [Onn/10<sup>8</sup> autokm] tielaajittain yleisillä teillä vuonna 1975

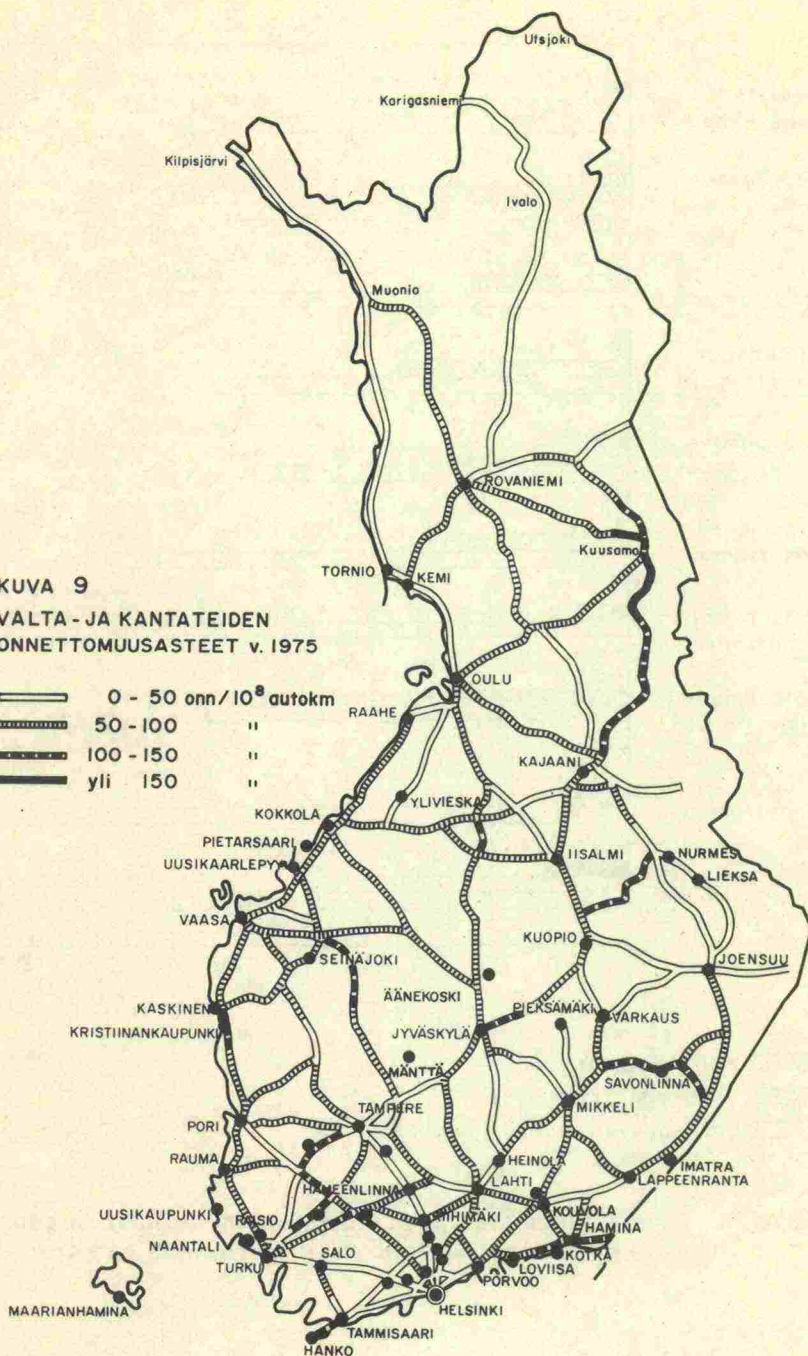


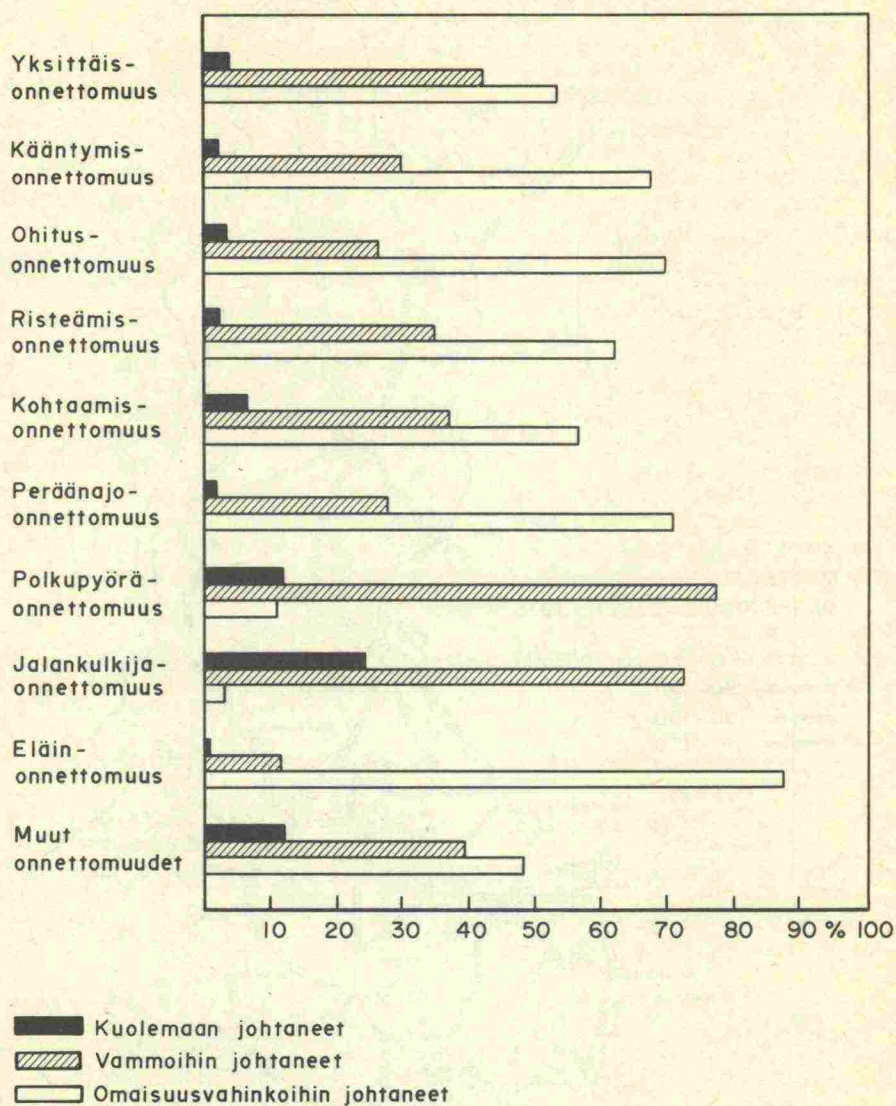


KUVA 9

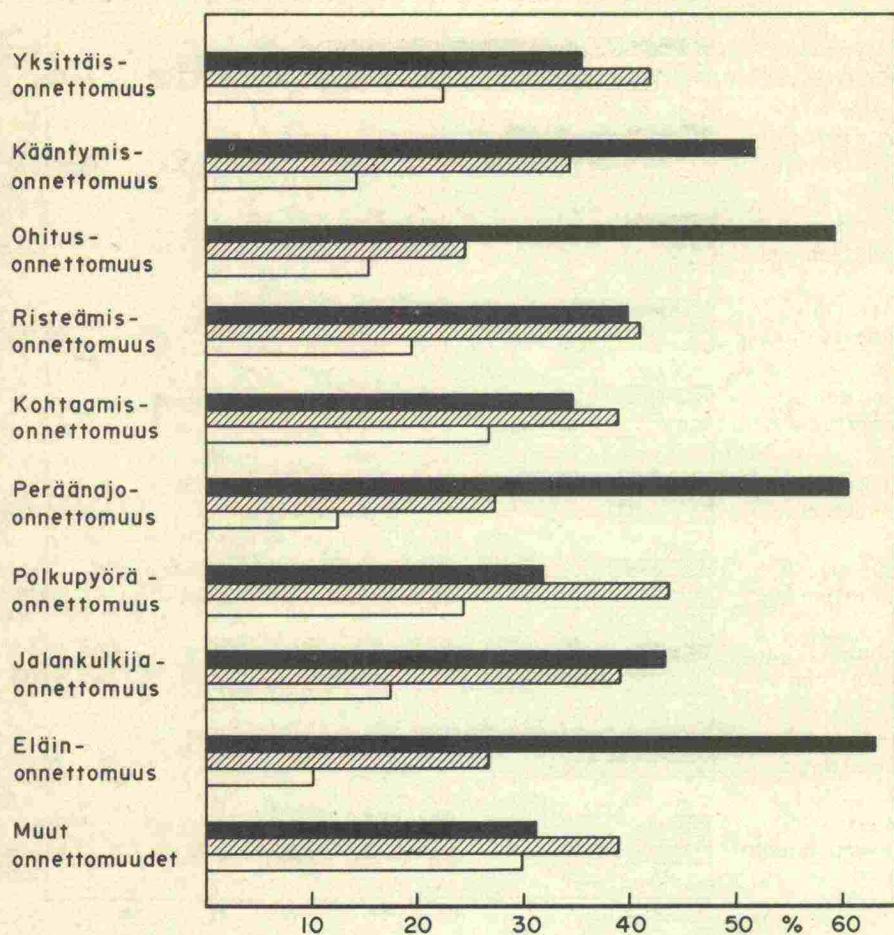
VALTA- JA KANTATEIDEN  
ONNETTOMUUSASTEET v. 1975

	0 - 50 onn/10 <sup>3</sup> autokm	
	50 - 100	
	100 - 150	
	yli 150	





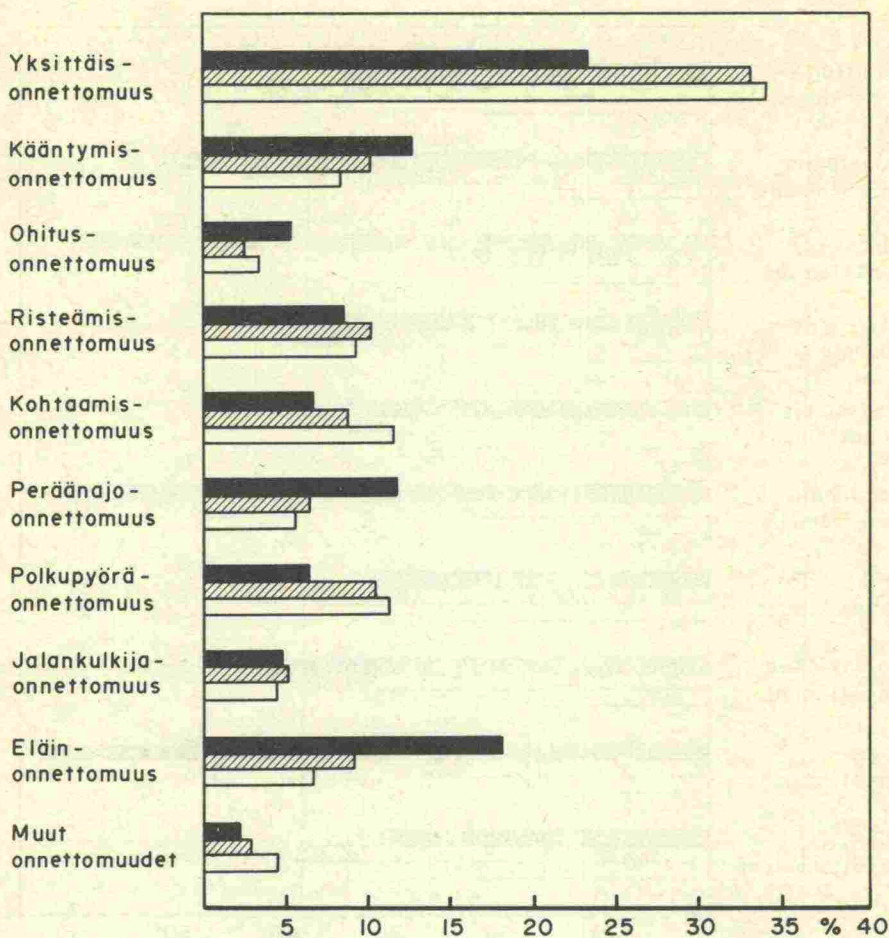
Kuva 10 Eri tyyppisten onnettomuuksien sisäinen jakauma vakavuuden mukaan yleisillä teillä v.1975



■ Valta- ja kantateiden osuus onnettomuustyyppistä  
 ▨ Muiden maanteiden osuus onnettomuustyyppistä  
 □ Paikallisteiden osuus onnettomuustyyppistä

Kuva II Onnettomuustyyppien sisäinen jakauma tieluokittain yleisillä teillä v. 1975





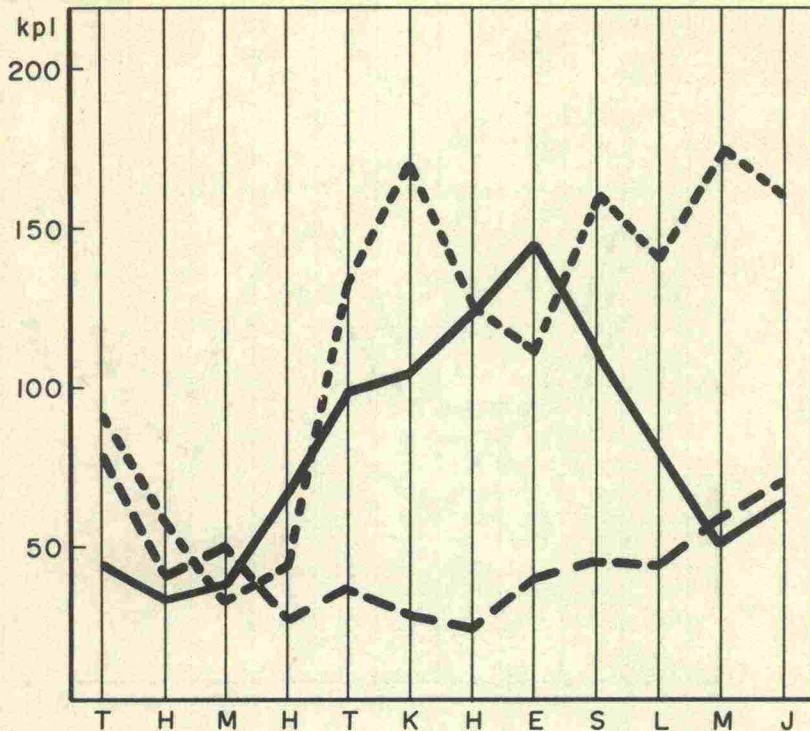
■ Onnettomuustyyppien osuus valta- ja kantateillä

▨ Onnettomuustyyppien osuus muilla maanteillä

□ Onnettomuustyyppien osuus paikallisteillä

Kuva 12 Onnettomuustyyppien jakauma valta- ja kantateillä, muilla maanteillä ja paikallisteillä v. 1975

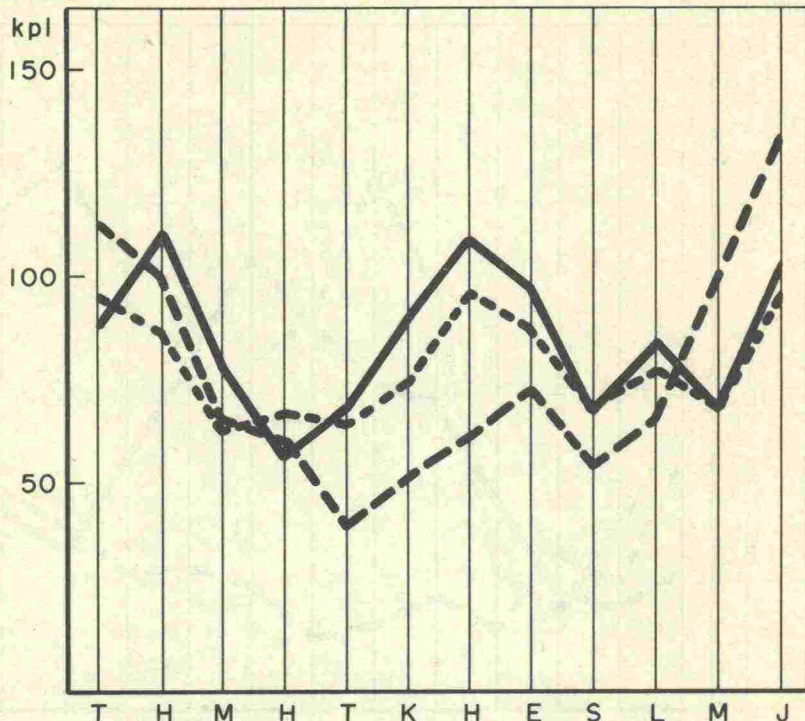
Onn. määrä



— Polkupyöräonnettomuudet  
 - - - Jalankulkijaonnettomuudet  
 - - - Eläinonnettomuudet

Kuva 13 Eräät onnettomuustyyppit kuukausittain yleisillä teillä v. 1975

Onn. määrä

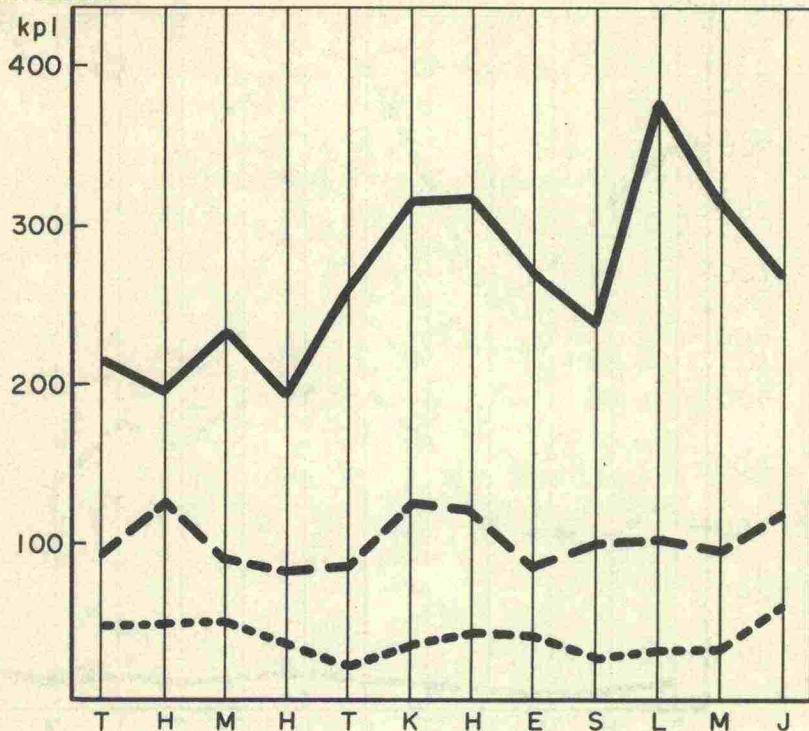


- Risteämisonnettomuudet
- - Kohtaamisonnettomuudet
- - - Perään ajo-onnettomuudet

Kuva 14 Eräät onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1975



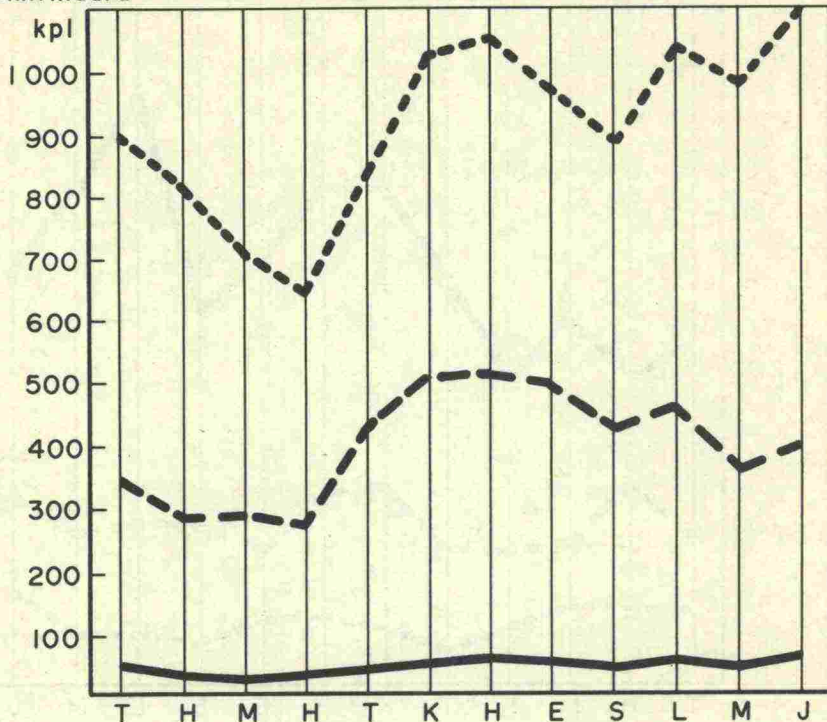
Onn. määrä



- Yksittäisonnettomuudet
- - Kääntymisonnettomuudet
- ... Ohitusonnettomuudet

Kuva 15 Eräät onnettomuustyyppit kuukausittain yleisillä teillä v. 1975

Onn. määrä



- Kuolemaan johtaneet onnettomuudet
- - Vammoihin johtaneet onnettomuudet
- Kaikki onnettomuudet

Kuva 16 Onnettomuudet kuukausittain yleisillä teillä v. 1975 vakavuusasteen mukaan